Plant Systematics and Evolution

Entwicklungsgeschichte und Systematik der Pflanzen

Continuation of Österreichische Botanische Zeitschrift

Editorial Board:

F. Ehrendorfer, Wien (Managing Editor)
L. Geitler, Wien
W. Hagemann, Heidelberg
V. H. Heywood, Reading
T. J. Mabry, Austin, Tex.
J. Poelt, Graz
G. L. Stebbins, Davis, Calif.
B. L. Turner, Austin, Tex.

Vol. 131, 1979

ISSN 0378-2697

Springer-Verlag Wien New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

© 1979 by Springer-Verlag/Wien

Contents/Inhalt

Bachmann, K., Price, H. J.: Variability of the Inflorescence of *Microseris laciniata* (*Compositae*/*Cichorieae*) 17

Carniel, K.: Über bandartige Strukturen in den Chromozentren von *Lupinus polyphyllus* 235
Band-like Structures in the Chromocentres of *Lupinus polyphyllus*

Correvon, P., Favarger, C.: Croisements expérimentaux entre «Races chromosomiques» dans le genre *Erysimum* 53
Artificial Hybrids Between "Chromosome Races" in *Erysimum* (*Brassicaceae*)

Friedmann, E. I.: The Genus *Geitleria* (*Cyanophyceae* or *Cyanobacteria*): Distribution of *G. calcarea* and *G. floridana* n. sp. 169

Frisch, Brigitte, Nagl, W.: Patterns of Endopolyploidy and 2 C Nuclear DNA Content (Feulgen) in *Scilla* (*Liliaceae*) 261

Greilhuber, J.: C-Band Distribution, DNA Content and Base Composition in *Adoxa moschatellina* (*Adoxaceae*), a Plant With Cold-Sensitive Chromosome Segments 243

Hesse, M.: Wissenschaftliche Veröffentlichungen Lothar Geitlers 166

Hesse, M.: Ultrastruktur und Verteilung des Pollenkitts in der insekten- und windblütigen Gattung *Acer* (*Aceraceae*) 277
Ultrastructure and Distribution of Pollenkitt in the Insect- and Wind-Pollinated Genus *Acer* (*Aceraceae*)

Lack, H. W.: The Genus *Picris* (*Asteraceae*/*Lactuceae*) in Tropical Africa 35

Lloyd, D. G.: Evolution Towards Dioecy in Heterostylous Populations 71

Oberwinkler, F., Horak, E.: *Stephanosporaceae* — eine neue Familie der *Basidiomycetes* mit aphyllophoralen und gastroiden Fruchtkörpern 157
Stephanosporaceae — a New Family of *Basidiomycetes* With Aphyllophoroid and Gastroid Carpophores

Poelt, J., Döbbeler, P.: *Bryostigma leucodontis* nov. gen. et spec., eine neue Flechte mit fast unsichtbaren Fruchtkörpern 211
Bryostigma leucodontis nov. gen. et spec., a New Lichen With Almost Invisible Fruiting Bodies

Rafiński, J. N.: Geographic Variability of Flower Colour in *Crocus scepusiensis* (*Iridaceae*) 107

Riedl, H.: Präadaption bei Flechten iranischer Halbwüsten 217
Preadaptation in Lichens From Iranian Semi-Deserts

Rogers, C. M.: Distyly and Pollen Dimorphism in *Linum suffruticosum* (*Linaceae*) 127

Sauer, W., Leep, H. J.: Karyologische Untersuchungen an anatolischen und südost-europäischen Zwergiris-Sippen: *Iris attica, I. mellita* und *I. reichenbachii* (*Iridaceae*) 81

Karyological Investigations in Anatolian and S. E. European Dwarf *Iris* Taxa (*Iridaceae*)

Schwarz, K.: Neue Bodenalgen aus Dalmatien 193

New Soil Algae From Dalmatia

Subramanyam, K., Yoganarasimhan, S. N.: Open Dichotomous Venation in the Leaves of *Utricularia striatula* (*Lentibulariaceae*) 133

Symeonidis, L., Karataglis, S., Tsekos, I.: Electrophoretic Variation in Esterases and Peroxidases of Native Greek Diploid *Aegilops* Species (*Ae. caudata* and *Ae. comosa, Poaceae*) 1

Titz, W.: Die Interfertilitätsbeziehungen europäischer Sippen der *Arabis hirsuta*-Gruppe (*Brassicaceae*) 291

Interfertility Relationships Between European Taxa of the *Arabis hirsuta* Group (*Brassicaceae*)

Tschermak-Woess, Elisabeth, Ehrendorfer, F.: Lothar Geitler, zum 80. Geburtstag am 18. Mai 1979 165

Tschermak-Woess, Elisabeth: Über Plastidenstapel bei *Botrydiopsis alpina* sowie Anlage und Vermehrung der Stigmen bei dieser und *Heterococcus* (*Xanthophyceae*) 179

Stacked Chloroplasts in *Botrydiopsis alpina* and Formation and Multiplication of Stigma in *Botrydiopsis* and *Heterococcus* (*Xanthophyceae*)

Zohary, D., Plitmann, U.: Chromosome Polymorphism, Hybridization and Colonization in the *Vicia sativa* Group (*Fabaceae*) 143

Listed in Current Contents

Heft 1—2 (pp. 1—164), ausgegeben am 28. II. 1979,
Heft, 3—4 Dedicated to Lothar Geitler on the occasion of his 80th birthday,
(pp. 165—310), ausgegeben am 18. V. 1979.